Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Declaration and Power of Attorney for Patent Application

特許出願宣言書及び委任状

Japanese Language Declaration

日本語宣言書

私は、以下に記名された発明者として、ここに下記の通り宣言する :	As a below named inventor, I hereby declare that:
私の住所、郵便の宛先そして国籍は、私の氏名の後に記載された通 りである。	My residence, post office address and citizenship are as stated next to my name.
下記の名称の発明について、特許請求範囲に記載され、且つ特許が 求められている発明主題に関して、私は、最初、最先且つ唯一の発明 者である(唯一の氏名が記載されている場合)か、或いは最初、最先 且つ共同発明者である(複数の氏名が記載されている場合)と信じて いる。	I believe I am the original, first and sole inventor (if only one name is listed below) or an original, first and joint inventor (if plural names are listed below) of the subject matter which is claimed and for which a patent is sought on the invention entitled
	MAGNETORESISTIVE HEAD AND MAGNETIC RECORDING APPARATUS
上記発明の明細書はここに添付されているが、下記の欄がチェック されている場合は、この限りでない :	The specification of which is attached hereto unless the following box is checked:
に日に出願され、 この出願の米国出願番号またはPCT国際出願番号は、 であり、且つ の日に補正された出願(該当する場合)	was filed on as United States Application Number or PCT International Application Number and was amended on (if applicable).
私は、上記の補正書によって補正された、特許請求範囲を含む上記 明細書を検討し、且つ内容を理解していることをここに表明する。	I hereby state that I have reviewed and understand the contents of the above identified specification, including the claims, as amended by any amendment referred to above.
私は、連邦規則法典第37編規則1.56に定義されている、特許 性について重量な情報を開示する義務があることを認める。	I acknowledge the duty to disclose information which is material to patentability as defined in Title 37, Code of Federal Regulations, Section 1.56.

Burden Hour Statement: This form is estimated to take 0.4 hours to complete. Time will vary depending upon the need of the individual case. Any comments on the amount of time you are required to complete this form should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, Washington, DC 20231. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. SEND TO: Commissioner of Patents and Trademarks, Washington, DC

Japanese Language Declaration

(日本語宣言書)

私は、ここに、以下に記載した外国での特許出願または発明者証の I hereby claim foreign priority under Title 35, United States Code,

出願、或いは米国以外の少なくとも一国を指定している米国法典第35編題365条(a)によるPCT国際出願について、同第119条(a)-(d)項又は第365条(b)項に基づいて優先権を主張するとともに、優先権を主張する本出願の出願日よりも前の出願日を有する外国での特許出願または発明者証の出願、或いはPCT国際出願については、いかなる出願も、下記の枠内をチェックすることにより示した。		Section 119 (a)-(d) or 365(b) of any foreign application(s) for patent or inventor's certificate, or 365(a) of any PCT International application which designated at least one country other than the United States listed below and have also identified below, by checking the box, any foreign application for patent or inventor's certificate, or PCT International application having a filing date before that of the application for which priority is claimed.	
Prior Foreign Application(s) 外国での先行出願			Priority Not Claimed 優先権主張なし
2002-267552	Japan	13/September/2002	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
(Number)	(Country)	(Day/Month/Year Filed)	
(番号)	(国名)	(出願日/月/年)	
私は、ここに、下記のいかた 国法典第35編119条(e)項	なる米国仮特許出願についても、その米 の利益を主張する。	I hereby claim the benefit under Title 35, Ur 119(e) of any United States provisional app	
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)		ng Date) 願日)
典第35編第120条に基づくなるPCT国際出願についてもを主張する。また、本出願の名35編第112条第1段に規定PCT国際出願に開示されてい出願日と本国内出願日またはFされた情報で、連邦規則法典領	かなる米国出願についても、その米国法 (利益を主張し、又米国を指定するいから、その同第365条(c)に基づく利益 5、特許請求の範囲の主題が、米国法典第 とされた態様で、先行する米国出願又は いない場合においては、その先行出願の PCT国際出願日との間の期間中に入手 第37編規則1.56に定義された特許 に開示義務があることを承認する。	I hereby claim the benefit under Title 35, Un 120 of any United States application(s), or international application designating the Un and, insofar as the subject matter of each capplication is not disclosed in the prior Unit International application in the manner prov of Title 35, United States Code Section 112 to disclose information which is material to Title 37, Code of Federal Regulations, Sectional and PCT International filing date of the prior national or PCT International filing date of	365(c) of any PCT ited States, listed below of the claims of this ed States or PCT vided by the first paragraph?, I acknowledge the duty patentability as defined in tion 1.56 which became r application and the
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abando (現況 : 特許許可、係属中、放棄	•
(Application No.) (出願番号)	(Filing Date) (出願日)	(Status: Patented, Pending, Abando (現况 : 特許許可、係属中、放棄	•
且つ情報と信ずることに基づく を宣言し、さらに、故意に虚偽 第18編第1001条に基づき により処罰され、またそのよう	中の知識に係わる陳述が真実であり、 「陳述が、真実であると信じられること はの陳述などを行った場合は、米国法典 き、罰金または拘禁、若しくはその両方 うな故意による虚偽の陳述は、本出願ま いかなる特許も、その有効性に問題が生	I hereby declare that all statements made he knowledge are true and that all statements and belief are believed to be true; and furth were made with the knowledge that willful falike so made are punishable by fine or impresection 1001 of Title 18 of the United State	made on information er that these statements alse statements and the isonment, or both, under

ずることを理解した上で陳述が行われたことを、ここに宣言する。

willful false statements may jeopardize the validity of the application or any patent issued thereon.

Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

Japanese Language Declaration (日本語宜言書)

委任状 : 私は本出願を審査する手続を行い、且つ米国特許商標庁と POWER OF ATTORNEY: As a named inventor, I hereby appoint の全ての業務を遂行するために、記名された発明者として、下記の弁 護士及び/または弁理士を任命する。(氏名及び登録番号を記載する

the following attorney(s) and/or agent(s) to prosecute this application and transact all business in the Patent and Trademark Office connected therewith (list name and registration number).

Robert C. Colwell, Reg. No. 27,431; Babak S. Sani, Reg. No. 37,495; Chun-Pok Leung, Reg. No. 41,405; George B. F. Yee, Reg. No. 37,478 and Barmak Sani, Reg. No. 45,068

Robert C. Colwell TOWNSEND and TOWNSEND and CREW LLP Two Embarcadero Center, 8th Floor San Francisco, California 94111-3834 Direct Telephone Calls to: (name and telephone number) Telephone: (650) 326-2400 Fax: (650)326-2422 Full name of sole or first inventor Takayoshi OHTSU Inventor's signature Date Takayshi Ohtsu 8/4/03	
Telephone: (650) 326-2400 Fax: (650)326-2422 Full name of sole or first inventor Takayoshi OHTSU Inventor's signature Date	
Fax: (650)326-2422 Full name of sole or first inventor Takayoshi OHTSU Inventor's signature Date	
Takayoshi OHTSU Inventor's signature Date	
Inventor's signature Date	
- 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Talayoshi Ohton 8/4/03	
Residence	
Oi, Japan	
Citizenship	
Japan	
Post office Address c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P) 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan	
Full name of second joint inventor, if any	
Satoshi SHIGEMATSU	
Second inventor's signature Date	
Eatoshi Shigematsu 8/4/03	
Residence	
Yokohama, Japan	
Citizenship	
Japan	
Post office Address c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P) 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan	

joint unventors.)

第三共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of third joint inventor, if any Kouji NISHIOKA
第三共同発明者の署名	日付	Third inventor's signature Date
お二代间光切石の名石	מום	Korchi Nishicka 8/4/03
住所		Residence
		Hiratsuka, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
	c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P) 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan	
		252-6566 Japan
第四共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fourth joint inventor, if any
		Takao IMAGAWA
第四共同発明者の署名	日付	Fourth inventor's signature Date
		7ahao Imagawa 8/5/03
住能		
住所		Residence
		Mito, Japan
国籍		Citizenship
	<u> </u>	Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi Giobal Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan
第五共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of fifth joint inventor, if any
		Kouji KATAOKA
第五共同発明者の署名	日付	Fifth inventor's signature Date
		2001
····		Kouji Kataoka 8/5/03
住所		Residence
		Odawara, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan
第六共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of sixth joint inventor, if any
		Masatoshi ARASAWA
第六共同発明者の署名	日付	Sixth inventor's signature Date
		Masatoshi arasawa 8/5/03
住所		Residence
		Odawara, Japan
国籍		Citizenship
		Japan
郵便の宛先		Post office Address
		c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P)
		1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken,
		252-8588 Japan
第七以下の共同発明者についても同様に記	載し、署名を	(Supply similar information and signature for third and subsequ
けること)		joint unventors.)

第七共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of seventh joint inventor, if Norifumi MIYAMOTO	any
第七共同発明者の署名	日付	Seventh inventor's signature	Date
		Morifumi Miyan	oto 8/7/03
住所		ricalconod	
		Chigasaki, Japan Citizenship	
與和	÷o− × Ĭ	Japan	
郵便の宛先		Post office Address c/o Hitachi Global Storage Technologies Japan, Ltd. IP Supprt Room(FU-R8P) 1, Kirihara-cho, Fujisawa-shi, Kanagawa-ken, 252-8588 Japan	
第八共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of eighth joint inventor, if ar	ny ,
第八共同発明者の署名	日付	Eighth inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍	• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Citizenship	
郵便の宛先		Post office Address	
第九共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of ninth joint inventor, if any	,
第九共同発明者の署名	日付	Nineth inventor's signature	Date
住所		Residence	
国籍		Citizenship	
郵便の宛先		Post office Address	
第十共同発明者がいる場合、その氏名		Full name of tenth joint inventor, if any	,
第十共同発明者の署名	日付	Tenth inventor's signature	Date
住所		Residence	
		Citizenship	
国籍		Citizeriship	